LES POINTS IMPORTANTS

La date :

Le 2 Mai 2005, arrêt de la norme **NFP 25362** et application de la norme européenne **NF EN 13241-1**.

Pourquoi la NF EN 13241-1?

La NF EN 13241-1 a permis d'harmoniser les réglementations nationales pour faciliter, entre autre, la libre circulation des biens et des marchandises et de garantir également la sécurité des équipements.

La NF EN 13241-1 couvre :

- Les portes manuelles ou motorisées Industrielles, Commerciales et de garage pour lieux d'habitations (ex collectifs d'habitations et maisonnées).

- Les portails manuels ou motorisés.

- Les Barrières levantes (sauf celles destinées uniquement aux véhicules)

La NF EN 13241-1 gère :

NF EN 13241-1 - Norme de produit (Norme "chapeau")

Normes de terminologie	Normes environnementales	Normes de sécurité	Normes électriques
NF EN 12433-1 Type de portes	**NF EN 12424** Résistance au vent	**NF EN 12604** Aspects mécaniques	**EN 60335-1** Prescriptions générales
NF EN 12433-2 Constituants des portes	**NF EN 12444** Essais et calculs	**NF EN 12605** Méthodes d'essai	**EN 60335-2-95** Garages domestiques
	NF EN 12425 Pénétration de l'eau	**NF EN 12453** Sécurité d'utilisation	**EN 60335-2-103** Portes non domestiques
	NF EN 12489 Méthodes d'essais	**NF EN 12445** Méthodes d'essais	
	NF EN 12426 Perméabilité à l'air	**NF EN 12978** Dispositifs de sécurité	
	NF EN 12427 Méthodes d'essais	**NF EN 12635** Installation et utilisation	
	NF EN 12428 Transmission thermique		

Le marquage CE :

Le marquage CE est la mise en conformité du fabriquant à la NF EN 13241-1 :

- Analyse des risques effectuée par le fabricant.
- Maîtrise de la production en usine
- Essai initial de type par un organisme notifié (Cetim, CTBA, CSTB).
- Essai réalisé par le founisseur.

Le fabricant doit fournir :

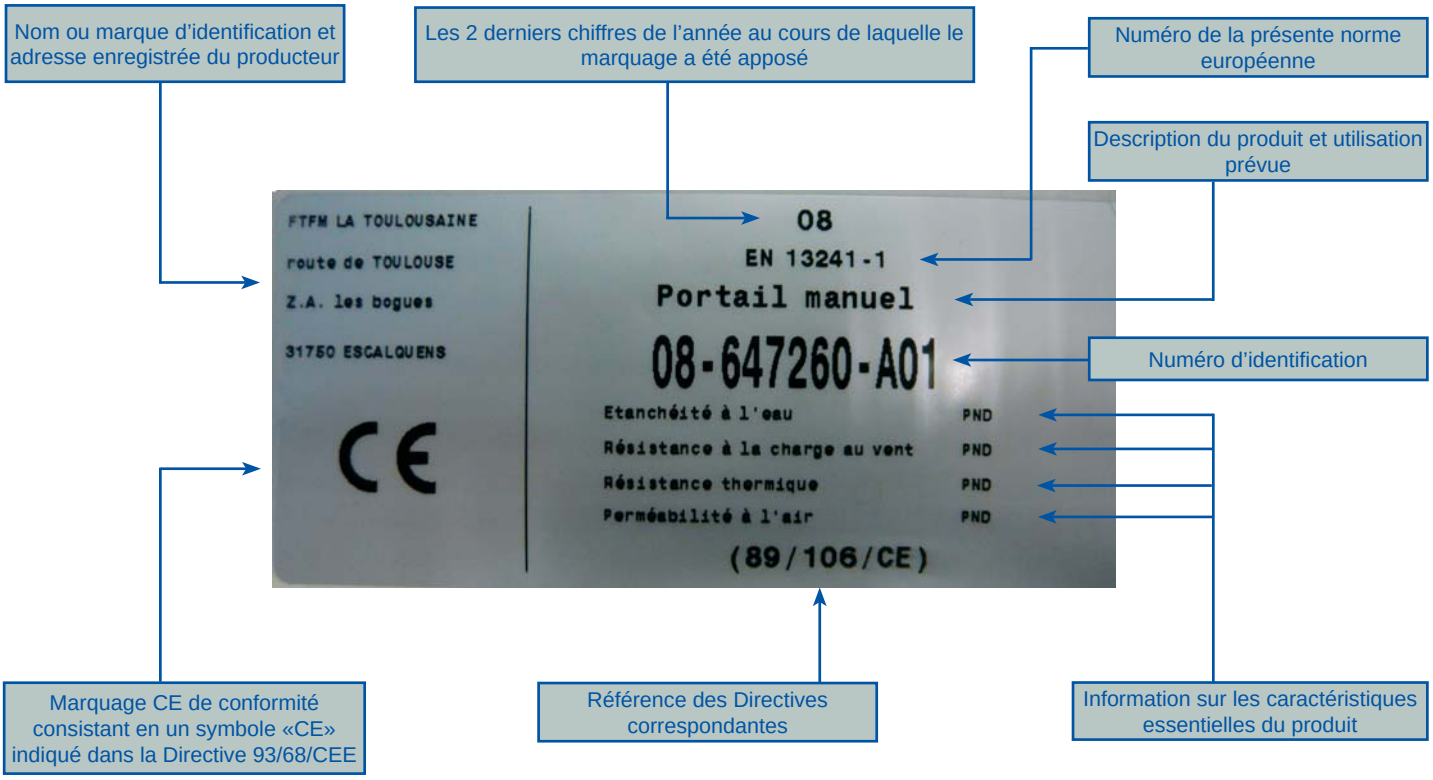
- Notice de pose et de dépose.
- Manuel d'utilisation.
- Livret d'entretien.
- La déclaration de conformité.

Important

L'installateur doit remettre le manuel d'utilisation et le livret d'entretien au client final qui est alors considéré comme utilisateur formé.

Le fabricant doit apposer l'étiquette CE qui engage sa responsabilité sur le produit.

L'étiquette CE :


Nom ou marque d'identification et adresse enregistrée du producteur
Les 2 derniers chiffres de l'année au cours de laquelle le marquage a été apposé
Numéro de la présente norme européenne
Description du produit et utilisation prévue
FTFM LA TOULOUSAINE
route de TOULOUSE
Z.A. les bogues
31750 ESCALQUENS
CE
08
EN 13241-1
Portail manuel
08-647260-A01
Etanchéité à l'eau PND
Résistance à la charge au vent PND
Résistance thermique PND
Perméabilité à l'air PND
(89/106/CE)
Numéro d'identification
Marquage CE de conformité consistant en un symbole «CE» indiqué dans la Directive 93/68/CEE
Référence des Directives correspondantes
Information sur les caractéristiques essentielles du produit

Les caractéristiques contrôlées par les organismes :

- Efforts de fonctionnement
- Sécurité à l'ouverture
- Resistance au vent
- Dégagement de substances dangereuses
- Perméabilité à l'air
- Etanchéité à l'eau

Rappel des modes de fonctionnement :

- Manuel
- Motorisé

En fonction du système de commande

Commande par action maintenue et vue sur la fermeture

Pression maintenue

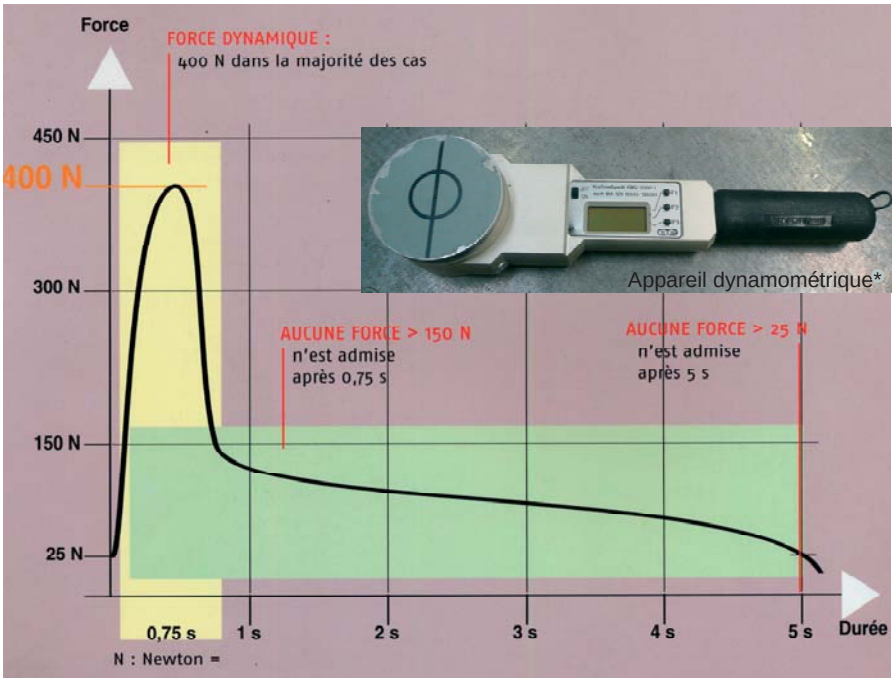
Dispositif de commande qui necessite une action momentanée pour initier 1 mouvement (ouverture ou arrêt ou fermeture)

Impulsion

Un des mouvements de la porte (ouverture ou fermeture) n'est pas actionné volontairement par l'utilisateur (temporisation par exemple)

Automatique

Limitation des forces (Impulsion et Automatique) :

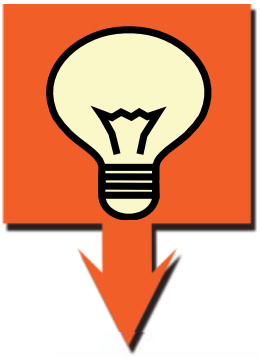


Pour respecter les valeurs décrites dans le diagramme, il faut utiliser soit :
- Une barre palpeuse (Grilles / Rideaux / Sectio Indus avec moteur Indus)
- Le concept Intellidrive 150 (Sectio Indus)
- Les moteur TD 500, 650... (Sectio Villa)
- Les moteurs Axovia (Portails)

*Appareil permettant de mesurer les forces dynamiques et statiques et leur durée lors de la fermeture des portes et portails automatiques.

Anti-soulèvement :

Une fermeture à effacement vertical ne doit pas pouvoir soulever une charge de plus de <u>20 kg.</u>



Choix d'1 jeu de cellules ou d'1 barre palpeuse au linteau ou l'utilisation d'Intellidrive 150, TD 500...
(moteurs équipés d'un limiteur de couple)

Dans le cas contraire, le corps soulevé doit être détecté par un dispositif de protection sensible pour éviter qu'il entre en contact avec le linteau ou une autre partie fixe.

Nota: Protection impérative pour 1 grille Dentel par exemple.

La détection doit être positionnée à moins de 2500 mm du sol

Protection contre la chute du tablier :

Les tabliers des portes à déplacement vertical doivent être protégés contre la chute ou contre les mouvements de déséquilibre incontrôlés en cas de défaillance d'un composant du système de suspension y compris l'engrenage d'entraînement.

Le vantail doit s'immobiliser dans une course de 300 mm maximum.

L'exigence, ci-contre, peut être ignorée si l'effort statique maximal de déséquilibre s'exerçant au niveau du bord primaire de la fermeture ne dépasse pas 200N.

Les équipements de sécurité :

		Pression Maintenue	Impulsion		Automatique
			En vue de la porte	Hors vue de la porte	
Utilisateurs formés	Type 1 Hors zone publique	Boîte à boutons	**Limitation d'effort** * (Barre palpeuse ou similaire)		**Limitation d'effort** * (Barre palpeuse ou similaire) **ET** **Détection de présence** (Cellules)
	Type 2 En zone publique	Boîte à clé obligatoire	**Limitation d'effort** * (Barre palpeuse ou similaire)	**Limitation d'effort** * (Barre palpeuse ou similaire) **ET** **Détection de présence** (Cellules)	
Utilisateurs non formés	Type 3 Toutes personnes Tous emplacements	Impossible	**Limitation d'effort** * (Barre palpeuse ou similaire) **ET** **Détection de présence** (Cellules)		

* Une barrière immatérielle peut supprimer la limitation des efforts et la détection de présence.

La maintenance :

La maintenace doit être effectuée régulièrement par un professionnel.

La fréquence de la maintenance doit s'effectuer en fonction des spécifications du fabricant.

Important

Le professionnel qui procède à la visite engage sa responsabilité. Il doit s'assurer :
- Du bon fonctionnement électromécanique.
- De l'état général de la porte.
- De l'efficacité des dispositifs de sécurité.

Information

Si l'ensemble a été homologué selon la norme NF EN 13241-1, tout changement d'un ou plusieurs composants s'effectue sous la seule responsabilité de celui qui l'effectue (Il peut demander l'acccord du fabricant initial).

Information

Remplacement de composants sous la NF EN 13241-1 :
Lorsque des composants différents et/ou supplémentaires sont incorporés et sont susceptibles d'influer sur les caratéristiques de la porte, la conformité initiale de la porte n'est plus valable.

Information

Remplacement de composants de fermeture couverte par la norme NF 25362 :
La norme NF EN 13241-1 n'est pas rétroactive.
Le remplacement à l'indentique de certains composants reste sous le couvert de la norme Française et n'entraîne pas la mise en conformité à la norme Européenne.